

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ RTQ

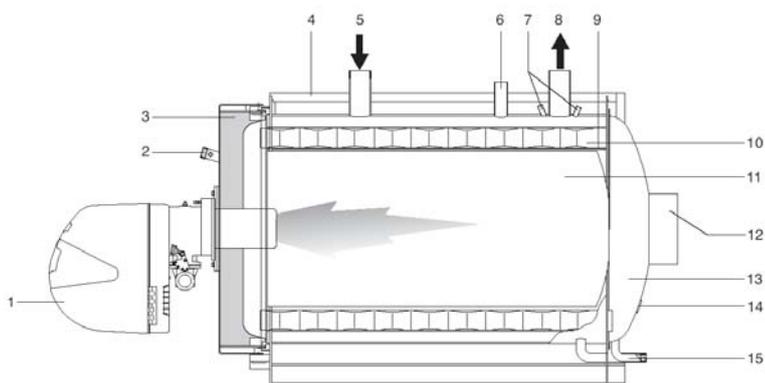
| | | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | |
| Топливо | | Газ/Дизельное топливо/Мазут | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полная мощность | максимальная | 6 | 116 | 167 | 218 | 256 | 319 | 385 | 449 | 512 | 576 | 640 | 767 | 896 | 1023 | 1151 | 1278 | 1595 | кВт |
| | минимальная | 115 | 166 | 217 | 255 | 318 | 348 | 448 | 511 | 575 | 639 | 766 | 896 | 1022 | 1140 | 1277 | 1594 | 1950 | кВт |
| Полезная мощность | максимальная | 75 | 107,4 | 155,1 | 201,4 | 234,5 | 290,6 | 357,3 | 414,4 | 476,2 | 532,8 | 593,3 | 707 | 836 | 947 | 1075 | 1189 | 1476 | кВт |
| | минимальная | 105,3 | 152,9 | 200,5 | 234,3 | 289,7 | 315,6 | 413,5 | 469,1 | 531,9 | 587,9 | 706,3 | 813 | 948,4 | 1047 | 1188 | 1466 | 1798 | кВт |
| КПД при максимальной мощности | | 91,6 | 92,1 | 92,4 | 91,9 | 91,1 | 90,7 | 92,3 | 91,8 | 92,5 | 92,0 | 92,2 | 90,8 | 92,8 | 91,8 | 93,0 | 92,0 | 92,2 | % |
| КПД при минимальной мощности | | 92,6 | 92,6 | 92,9 | 92,4 | 91,6 | 91,1 | 92,8 | 92,3 | 93,0 | 92,5 | 92,7 | 92,2 | 93,3 | 92,6 | 93,4 | 93,0 | 92,6 | % |
| КПД при нагрузке 30% от макс. мощности | | 93,4 | 93,2 | 93,6 | 93,1 | 93 | 92,7 | 93,4 | 92,9 | 93,6 | 93,1 | 93,3 | 92,5 | 93,5 | 93,0 | 94,2 | 93,6 | 93,1 | % |
| Потери тепла через дымоход | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -при выкл. горелке | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| -при вкл. горелке | | 8 | 7,5 | 7,5 | 7,8 | 8,2 | 8,2 | 7,2 | 8 | 7,4 | 7,6 | 7,6 | 8,2 | 7 | 7 | 6,5 | 7,5 | 7,6 | % |
| Потери тепла через облицовку | | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 1 | 0,2 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | % |
| Температура дымовых газов | | > 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | °C |
| СО ₂ (газ/дизельное топливо) | | 9,5/12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| Массовый расход дымовых газов | | 0,050 | 0,072 | 0,094 | 0,111 | 0,139 | 0,152 | 0,195 | 0,222 | 0,250 | 0,278 | 0,333 | 0,389 | 0,444 | 0,495 | 0,555 | 0,693 | 0,847 | кг/с |
| Давление в камере сгорания | | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 2,3 | 3,2 | 2,3 | 3,3 | 2,5 | 3,6 | 4,4 | 5,9 | 6,2 | 6,9 | 6,8 | 8,4 | 7,3 | мбар |
| Объем камеры сгорания котла | | 96,8 | 156 | 216 | 216 | 325,5 | 325,5 | 424 | 424 | 541 | 541 | 704 | 704 | 928 | 928 | 1166 | 1470 | 1746 | литр |
| Общий объем дымовых газов в | | 126 | 200 | 289 | 289 | 428 | 428 | 575 | 575 | 726 | 726 | 926 | 926 | 1243 | 1243 | 1522 | 1950 | 2322 | литр |
| Общая поверхность теплообмена | | 2,80 | 4,15 | 6,28 | 6,28 | 8,42 | 8,42 | 12,19 | 12,19 | 14,76 | 14,76 | 17,82 | 1782 | 24,48 | 24,48 | 27,9 | 36,6 | 43,6 | м ² |
| Объемная тепловая | | 1188 | 1064 | 1005 | 1181 | 977 | 1069 | 1056 | 1205 | 1063 | 1181 | 1088 | 1273 | 1101 | 1229 | 1095 | 1084 | 1117 | кВт/м ³ |
| Удельная тепловая | | 37,6 | 36,8 | 31,9 | 37,3 | 34,4 | 37,5 | 33,9 | 38,5 | 36,0 | 39,8 | 39,6 | 45,6 | 38,7 | 42,7 | 42,6 | 40 | 43 | кВт/м ² |
| Максимальное рабочее давление | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | бар |
| Максимально допустимая темп. в котле | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | °C |
| Минимально допустимая темп. в обратном трубопроводе | | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | °C |
| Гидравлическое сопротивление | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| при ΔТ 10°С | | 62,9 | 63,9 | 91,8 | 129 | 144,5 | 175 | 140 | 180 | 59,4 | 63,9 | 148,5 | 203 | 211 | 260 | 280 | 203 | 205 | мбар |
| при ΔТ 20°С | | 15,3 | 17,1 | 19,8 | 28,6 | 40,6 | 51 | 39,6 | 67,5 | 13,5 | 17,1 | 38,5 | 53 | 45 | 56 | 65 | 46 | 52 | мбар |
| Водяной объем котла | | 109 | 149 | 187 | 187 | 216 | 216 | 430 | 430 | 534 | 534 | 652 | 652 | 822 | 822 | 1105 | 1236 | 1432 | литр |

| | | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | |
|---|--|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | 1750I | 2000I | 2500I | 3000I | 3500I | |
| Топливо | | ГАЗ / ДИЗ. ТОПЛИВО / МАЗУТ | | | | | |
| Номинальная тепловая мощность | | 2283 | 2570 | 3213 | 3855 | 4497 | кВт |
| Полезная тепловая мощность | | 2100 | 2360 | 2960 | 3550 | 4150 | кВт |
| КПД при максимальной мощности | | 92 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | % |
| КПД при 30% от максимальной мощности | | 92,2 | 92,2 | 92,2 | 92,2 | 92,2 | % |
| Потери тепла через дымоход | | | | | | | |
| -при выкл. горелке | | 0,1 | | | | | % |
| -при вкл. горелке | | 7,4 | 7,7 | 7,4 | 8,4 | 7,2 | % |
| Потери тепла через облицовку | | 0,5 | | | | | % |
| Температура дымовых газов, Δ Т | | > 180 | | | | | °C |
| СО ₂ (газ / солярка) | | 9,5 / 12,5 | | | | | % |
| Массовый расход дымовых газов | | 0,93 | 1,15 | 1,6 | 1,72 | 2 | кг/с |
| Аэродинамическое сопротивление | | 6,9 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 9 | мбар |
| Объем камеры сгорания | | 2,07 | 2,07 | 2,98 | 3,28 | 4,43 | м ³ |
| Общий объем дымовых газов в котле | | 2,57 | 2,57 | 3,62 | 4,07 | 5,44 | м ³ |
| Общая поверхность теплообмена | | 47,2 | 47,2 | 60 | 72,7 | 92 | м ² |
| Объемная тепловая напряженность | | 1103 | 1241 | 1078 | 1175 | 1015 | кВт/м ³ |
| Удельная тепловая напряженность | | 44,5 | 49,3 | 48,5 | 48 | 44,2 | кВт/м ² |
| Максимальное рабочее давление | | 6 | | | | | бар |
| Максимальная допустимая температура | | 115 | | | | | °C |
| Максимальная рабочая температура | | 105 | | | | | °C |
| Минимальная допустимая температура воды в обратном трубопроводе | | 55 | | | | | °C |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔТ = 10°С | | 130 | 150 | 140 | 200 | 280 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔТ = 20°С | | 30 | 37 | 35 | 50 | 70 | мбар |
| Объем воды в котле | | 2163 | 2163 | 3155 | 3292 | 4839 | литры |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

| | | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 | |
| Топливо | | Газ/Дизельное топливо/Мазут | | | | | | | | | | | | | | |
| Полная мощность | максимальная | 115 | 166 | 217 | 255 | 318 | 348 | 384 | 448 | 500 | 575 | 639 | 766 | 896 | 1020 | кВт |
| | минимальная | 90 | 115 | 166 | 217 | 257 | 318 | 348 | 384 | 448 | 500 | 575 | 639 | 766 | 896 | кВт |
| Полезная мощность | максимальная | 108,7 | 154,2 | 202,7 | 235,3 | 297 | 322,9 | 356,7 | 418 | 467 | 537,1 | 596,8 | 715,4 | 836,9 | 952,7 | кВт |
| | минимальная | 85,5 | 108,7 | 156,9 | 202,7 | 243,1 | 297 | 324,7 | 357,9 | 418 | 466 | 535,9 | 595,5 | 713,9 | 835,1 | кВт |
| КПД при максимальной мощности | | 94,5 | 92,9 | 93,4 | 92,3 | 93,4 | 92,8 | 92,9 | 93,3 | 93,4 | 93,4 | 93,4 | 93,4 | 93,4 | 92,2 | % |
| КПД при минимальной мощности | | 95 | 94,5 | 94,5 | 93,4 | 94,6 | 93,4 | 93,3 | 93,2 | 93,3 | 93,2 | 93,2 | 93,2 | 93,2 | 93,2 | % |
| КПД при нагрузке 30% от макс. мощности | | 91,3 | 91,4 | 91,8 | 92,8 | 92,9 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | % |
| Потери тепла в окружающую среду | | <1,4 | | | | | | <1,2 | | | < 1 | | | | | % |
| Температура дымовых газов (ΔТ) | | 135 | 166 | 145 | 164 | 152 | 166 | 170 | 150 | 168 | 146 | 163 | 150 | 163 | 165 | °С |
| СО ₂ (газ/дизельное топливо) | | 9,5/12,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Массовый расход дымовых газов | | 0,049 | 0,072 | 0,094 | 0,111 | 0,138 | 0,151 | 0,166 | 0,194 | 0,217 | 0,249 | 0,277 | 0,332 | 0,388 | 0,442 | кг/с |
| Давление в камере сгорания | | 0,9 | 1,6 | 1,8 | 2,7 | 3,5 | 3,9 | 4,1 | 2,9 | 3,3 | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 4,5 | 4,6 | мбар |
| Объем камеры сгорания котла | | 91 | 91 | 138,4 | 138,4 | 199,1 | 199,1 | 199,1 | 298,9 | 298,9 | 410,5 | 410,5 | 548 | 548 | 695,2 | дм ³ |
| Общий объем дымовых газов в котле | | 163,2 | 163,2 | 234,3 | 234,3 | 317,2 | 317,2 | 325,6 | 457,9 | 457,9 | 676,8 | 676,8 | 888,3 | 888,3 | 1101 | дм ³ |
| Общая поверхность теплообмена | | 4,35 | 4,35 | 6,68 | 6,68 | 8,59 | 8,59 | 9,47 | 12,34 | 12,34 | 19,04 | 19,04 | 23,52 | 23,52 | 28,06 | м ² |
| Объемная тепловая | | 1264 | 1824 | 1568 | 1842 | 1597 | 1748 | 1928 | 1499 | 1673 | 1401 | 1557 | 1398 | 1635 | 1467 | кВт/м ³ |
| Удельная тепловая | | 25 | 35,5 | 30,3 | 35,2 | 34,6 | 37,6 | 37,7 | 33,9 | 37,9 | 28,2 | 31,4 | 30,4 | 35,6 | 34 | кВт/м ² |
| Максимальное рабочее давление | | 5 | | | | | | | | | | | | | | бар |
| Максимально допустимая темп. в котле | | 115 | | | | | | | | | | | | | | °С |
| Максимальная рабочая темп. в котле | | 105 | | | | | | | | | | | | | | °С |
| Минимально допустимая темп. в обратном трубопроводе | | 55 | | | | | | | | | | | | | | °С |
| Гидравлическое сопротивление | | | | | | | | | | | | | | | | |
| при ΔТ 10°С | | 16 | 32 | 70 | 97 | 202 | 258 | 373 | 280 | 315 | 368 | 410 | 68 | 108 | 190 | мбар |
| при ΔТ 20°С | | 3,5 | 7,5 | 17,5 | 25 | 48 | 65 | 93,6 | 70,5 | 74,7 | 92 | 93 | 17 | 24 | 46 | мбар |
| Водяной объем котла | | 161 | 161 | 291 | 291 | 268 | 268 | 258 | 308 | 308 | 593 | 593 | 758 | 758 | 839 | литр |

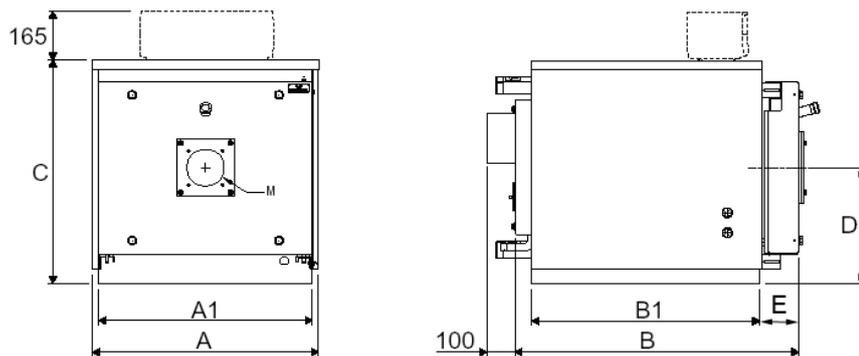
УСТРОЙСТВО КОТЛА



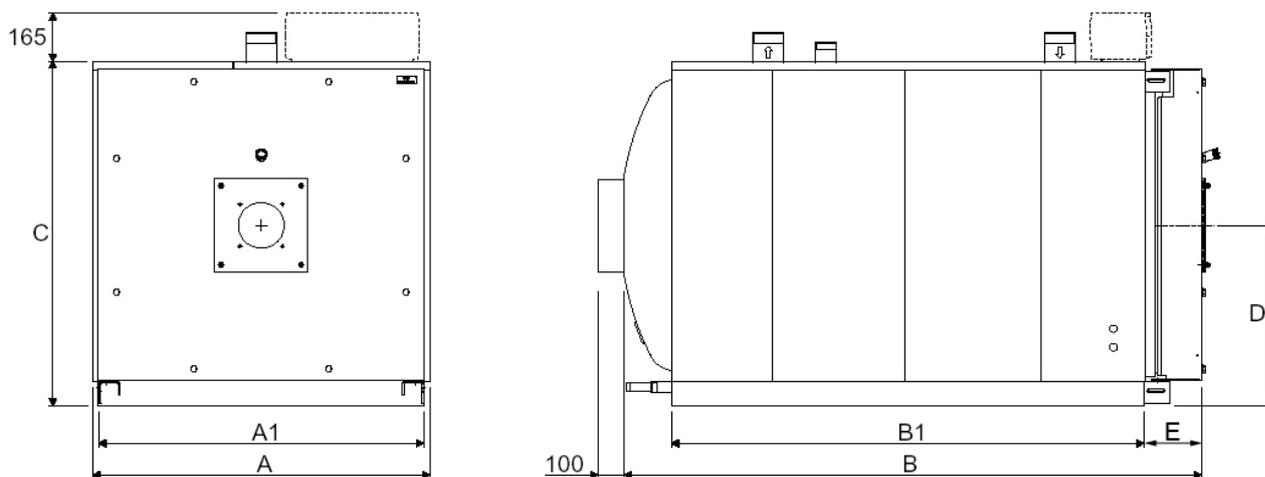
- Горелка
- Глазок контроля пламени со штуцером для замера давления
- Передняя дверца
- Облицовка
- Обратный трубопровод
- Штуцер для присоединения группы безопасности
- Гильза для температурных датчиков
- Прямой трубопровод
- Дымогарные трубы
- Турбуляторы
- Камера сгорания
- Патрубок присоединения дымохода
- Дымосборная камера
- Ревизионный лючок
- Штуцер для слива конденсата

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

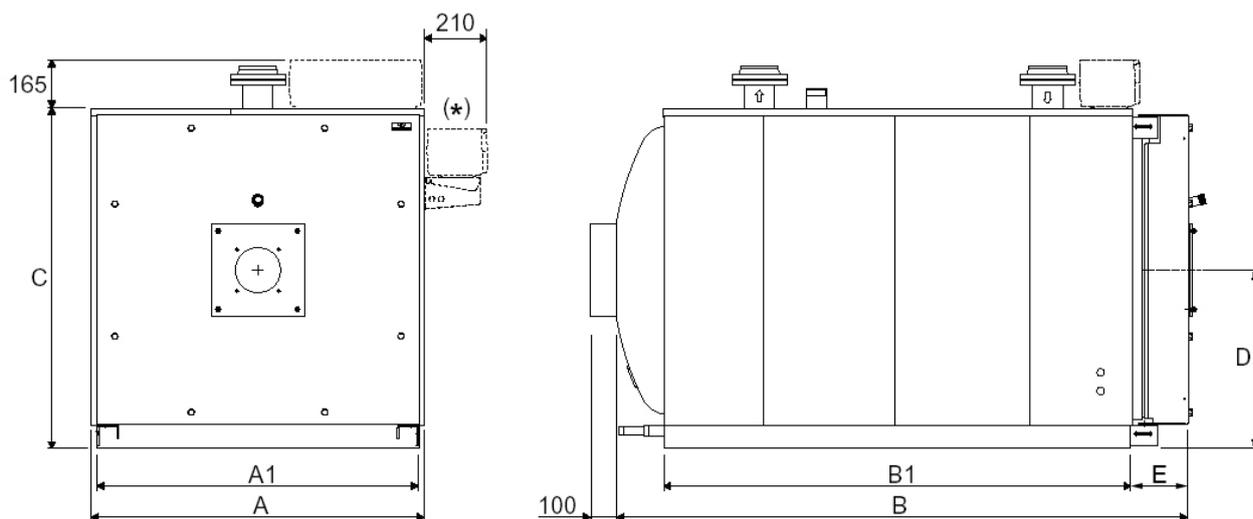
RTQ 100÷130



RTQ 165÷300

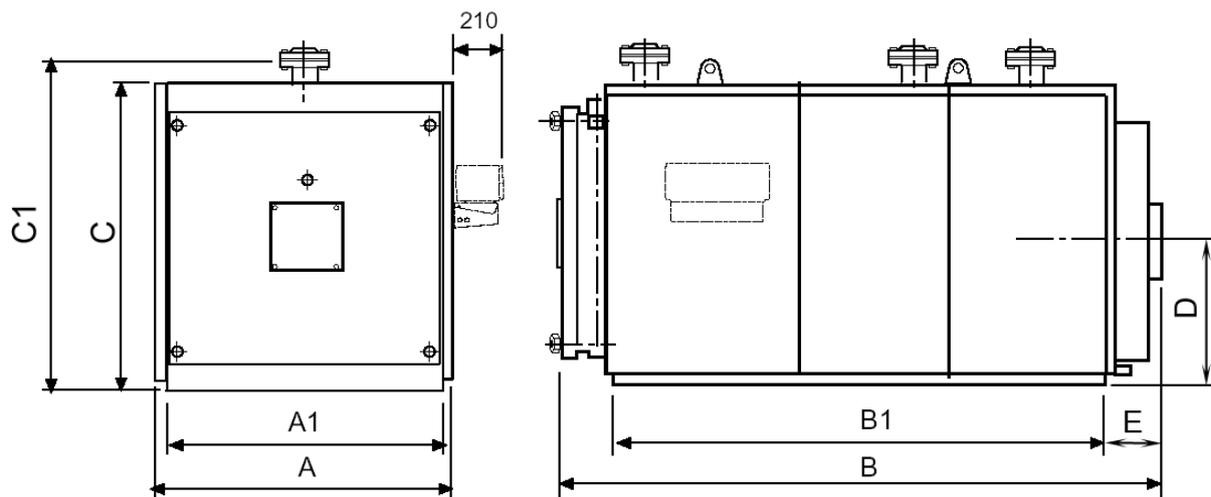


RTQ 350 - 1500



* - только для котлов RTQ 1250 - 1500

RTQ I 2000 - 3500

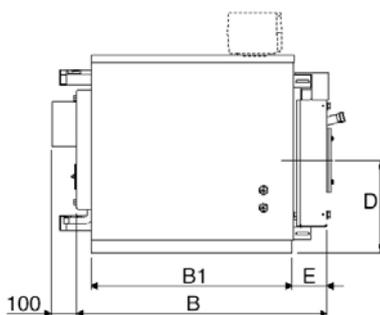
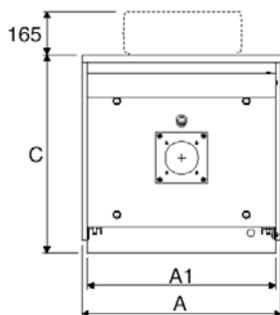


| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | | 1500 |
| L – Ширина котла | 795 | 845 | 915 | 915 | 965 | 965 | 1140 | 1140 | 1210 | 1210 | 1275 | 1275 | 1350 | 1350 | 1460 | 1545 | 1615 | мм |
| L1 – Ширина основания котла | 753 | 803 | 875 | 875 | 925 | 925 | 1100 | 1100 | 1170 | 1170 | 1235 | 1235 | 1310 | 1310 | 1400 | 1485 | 1555 | мм |
| P – Длина котла | 1000 | 1205 | 1330 | 1330 | 1510 | 1510 | 1790 | 1790 | 1945 | 1945 | 2160 | 2160 | 2460 | 2460 | 2660 | 2750 | 3130 | мм |
| P1 – Длина основания котла | 805 | 1010 | 1105 | 1105 | 1245 | 1245 | 1450 | 1450 | 1555 | 1555 | 1820 | 1820 | 2070 | 2070 | 2220 | 2470 | 2620 | мм |
| H – Высота котла | 790 | 840 | 980 | 980 | 1030 | 1030 | 1210 | 1210 | 1280 | 1280 | 1335 | 1335 | 1415 | 1415 | 1510 | 1590 | 1660 | мм |
| H1 – Высота оси горелки | 410 | 435 | 525 | 525 | 550 | 550 | 655 | 655 | 690 | 690 | 715 | 715 | 755 | 755 | 820 | 865 | 900 | мм |
| ∅ – диаметр патрубка отх. газов | 180 | 180 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 450 | 450 | мм |
| Вес котла | 215 | 240 | 385 | 385 | 505 | 505 | 745 | 745 | 875 | 875 | 1085 | 1085 | 1405 | 1405 | 1970 | 2300 | 2860 | кг |
| Вес облицовки котла | 18 | 23 | 28 | 28 | 33 | 33 | 45 | 45 | 50 | 50 | 66 | 66 | 78 | 78 | 86 | 96 | 111 | кг |

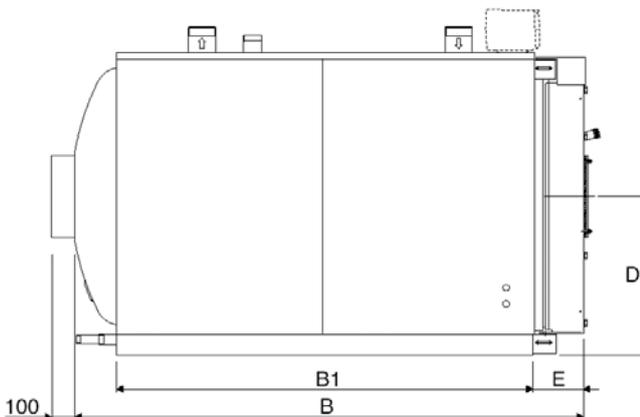
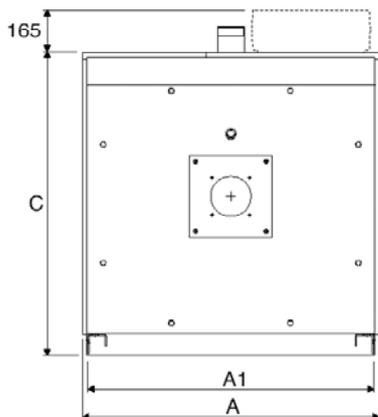
| | МОДЕЛЬ КОТЕЛА | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 1750I | 2000I | 2500I | 3000I | 3500I | |
| A – ширина котла | 1610 | 1610 | 1800 | 1800 | 2000 | мм |
| A1 – ширина основания котла | 1610 | 1610 | 1800 | 1800 | 2000 | мм |
| B – длина котла | 3535 | 3535 | 3955 | 4255 | 4790 | мм |
| B1 – длина основания котла | 2970 | 2970 | 3320 | 3620 | 4024 | мм |
| C – высота котла | 1950 | 1950 | 2150 | 2150 | 2360 | мм |
| D – высота оси горелки | 965 | 965 | 1070 | 1070 | 1700 | мм |
| E – толщина дверцы | 230 | 230 | 250 | 250 | 260 | мм |
| Вес нетто котла | 3850 | 3850 | 5200 | 5800 | 8000 | кг |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

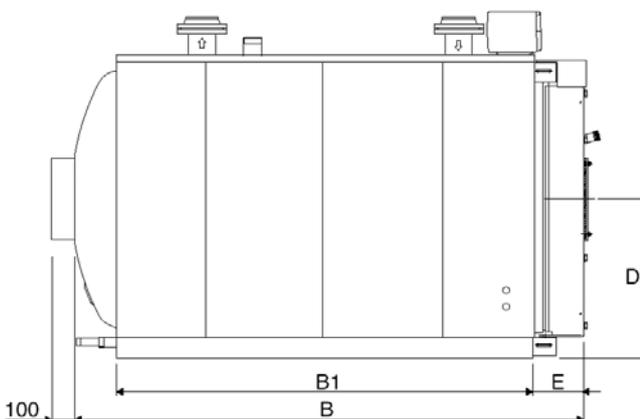
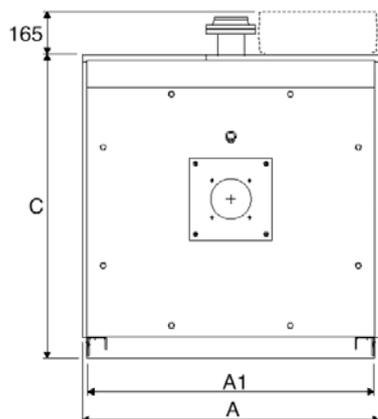
RTQ 109 - 235



RTQ 297 - 467



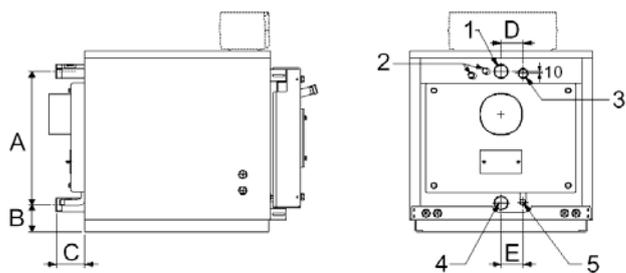
RTQ 537 - 953



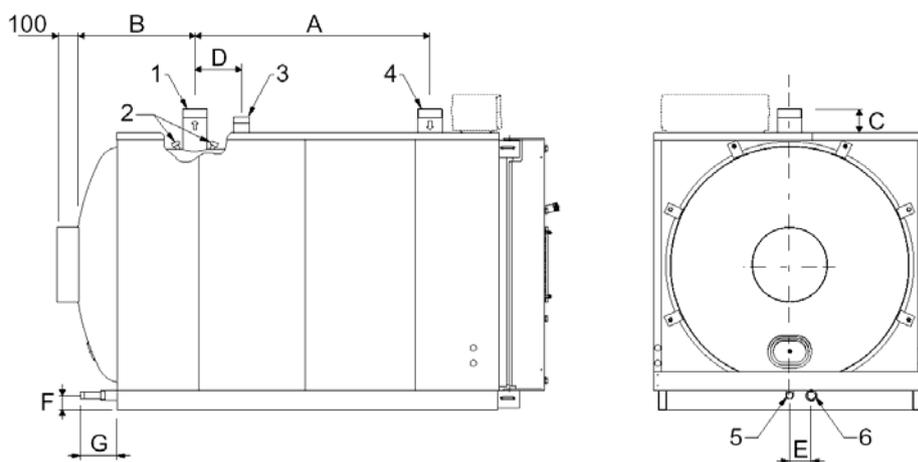
| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | мм |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 | |
| A – ширина котла | 805 | 805 | 853 | 853 | 925 | 925 | 925 | 975 | 975 | 1150 | 1150 | 1220 | 1220 | 1275 | |
| A1 – ширина основания котла | 753 | 753 | 803 | 803 | 875 | 875 | 875 | 925 | 925 | 1100 | 1100 | 1170 | 1170 | 1235 | |
| B – длина котла | 1130 | 1130 | 1160 | 1160 | 1480 | 1480 | 1480 | 1710 | 1710 | 2040 | 2040 | 2310 | 2310 | 2450 | |
| B1 – длина основания котла | 945 | 945 | 1110 | 1110 | 1255 | 1255 | 1255 | 1450 | 1450 | 1710 | 1710 | 1930 | 1930 | 2110 | |
| C – высота котла | 790 | 790 | 840 | 840 | 980 | 980 | 980 | 1030 | 1030 | 1210 | 1210 | 1280 | 1280 | 1335 | |
| D – высота оси горелки | 410 | 410 | 435 | 435 | 525 | 525 | 525 | 550 | 550 | 655 | 655 | 690 | 690 | 715 | |
| E – толщина дверцы | 135 | 135 | 145 | 145 | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | 195 | 195 | 205 | 205 | 215 | |
| Вес котла | 258 | 258 | 325 | 325 | 420 | 420 | 439 | 568 | 568 | 920 | 920 | 1134 | 1134 | 1336 | |
| Вес облицовки котла | 25 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 42 | 42 | 50 | 50 | 55 | 55 | 70 | |

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

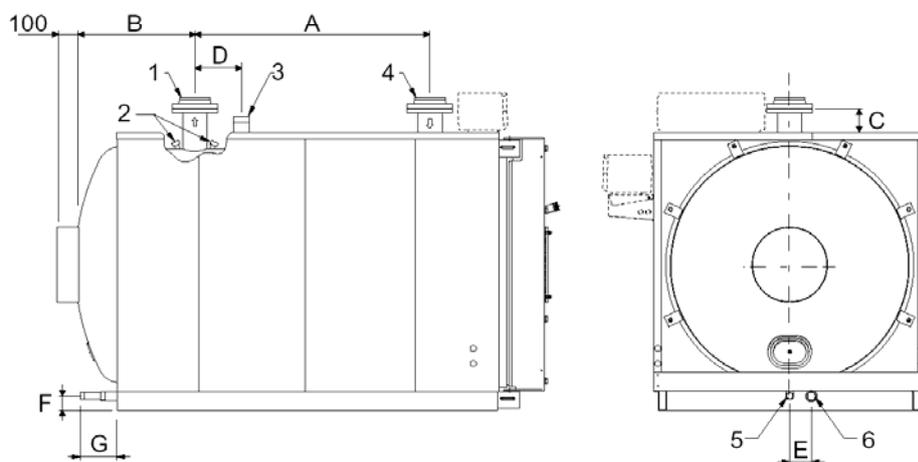
RTQ 100÷130



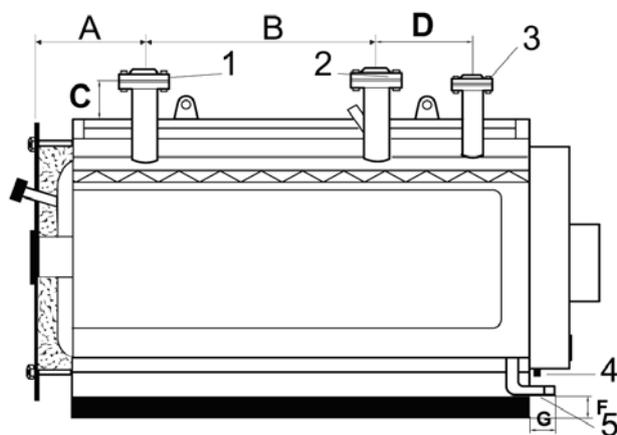
RTQ 165÷300



RTQ 350÷1500



RTQ 1750I – 3500I

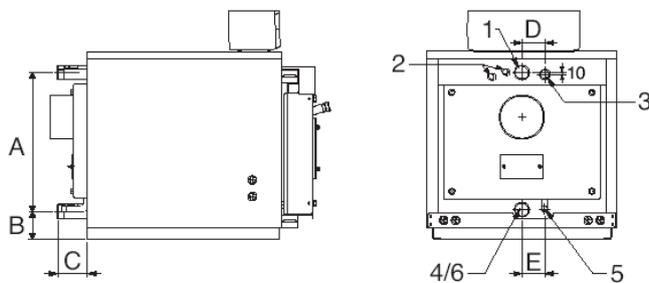


| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | |
| 1 – Прямой трубопровод | 2 | 2 | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | Ø - DN |
| 2 – Гильза для температурных датчиков | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | Ø |
| 3 – Присоединение группы безопасности | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1½ | 1½ | 1½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 80 | 100 | Ø - DN |
| 4 – Обратный трубопровод | 2 | 2 | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | Ø - DN |
| 5 – Слив конденсата | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | Ø |
| 6 – Слив котла | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1½ | 1½ | Ø |
| A | 575 | 630 | 600 | 600 | 700 | 700 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1090 | 1090 | 1240 | 1240 | 1355 | 1550 | 1650 | мм |
| B | 105 | 123 | 305 | 305 | 315 | 315 | 480 | 480 | 445 | 445 | 540 | 540 | 600 | 600 | 635 | 705 | 730 | мм |
| C | 125 | 120 | 80 | 80 | 80 | 80 | 75 | 75 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 116 | 145 | 145 | мм |
| D | 95 | 95 | 205 | 205 | 205 | 205 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 250 | 250 | 250 | 280 | 280 | мм |
| E | 95 | 95 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 115 | 115 | мм |
| F | - | - | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 110 | 120 | 120 | мм |
| G | - | - | 85 | 85 | 85 | 85 | 145 | 145 | 180 | 180 | 125 | 125 | 125 | 125 | 170 | 180 | 210 | мм |

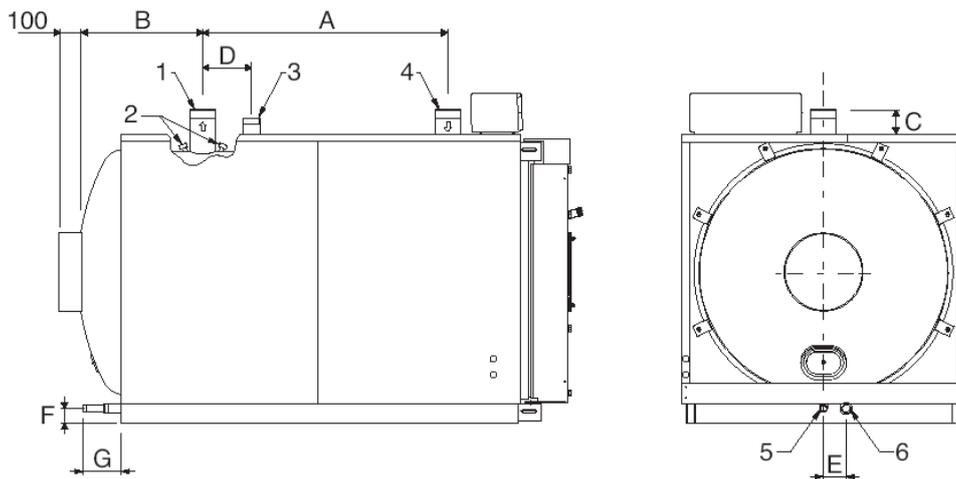
| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|----|
| | 1750 l | 2000 l | 2500 l | 3000 l | 3500 l | |
| A | 430 | 430 | 510 | 510 | 522 | мм |
| B | 1730 | 1730 | 1700 | 2000 | 2200 | мм |
| C | 150 | 150 | 170 | 170 | 170 | мм |
| D | 840 | 840 | 1100 | 1100 | 1200 | мм |
| F | 125 | 125 | 135 | 135 | 145 | мм |
| G | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | мм |
| 1 – обратный трубопровод | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | DN |
| 2 – прямой трубопровод | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | DN |
| 3 – присоединение группы безопасности | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | DN |
| 4 – слив конденсата | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | Ø |
| 5 – слив из котла | 1 ½' | 1 ½' | 1 ½' | 1 ½' | 1 ½' | Ø |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

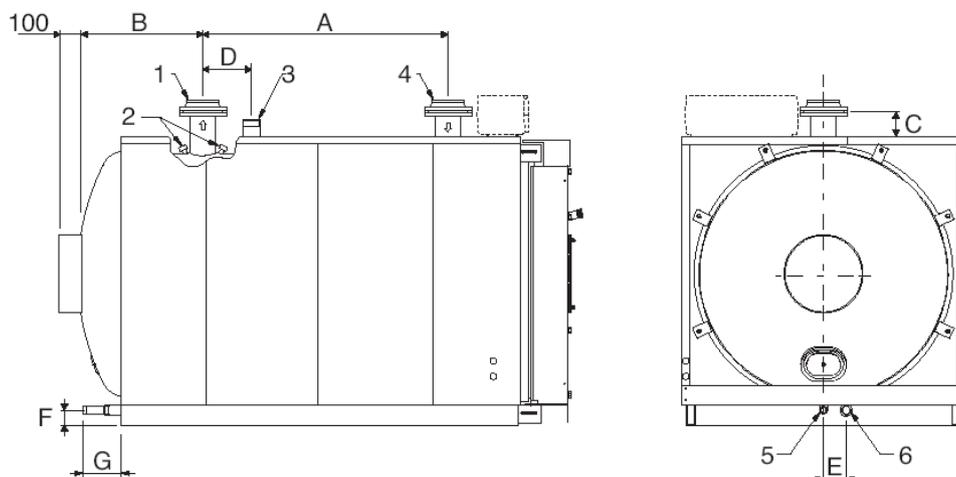
RTQ 109 - 235



RTQ 297 - 467

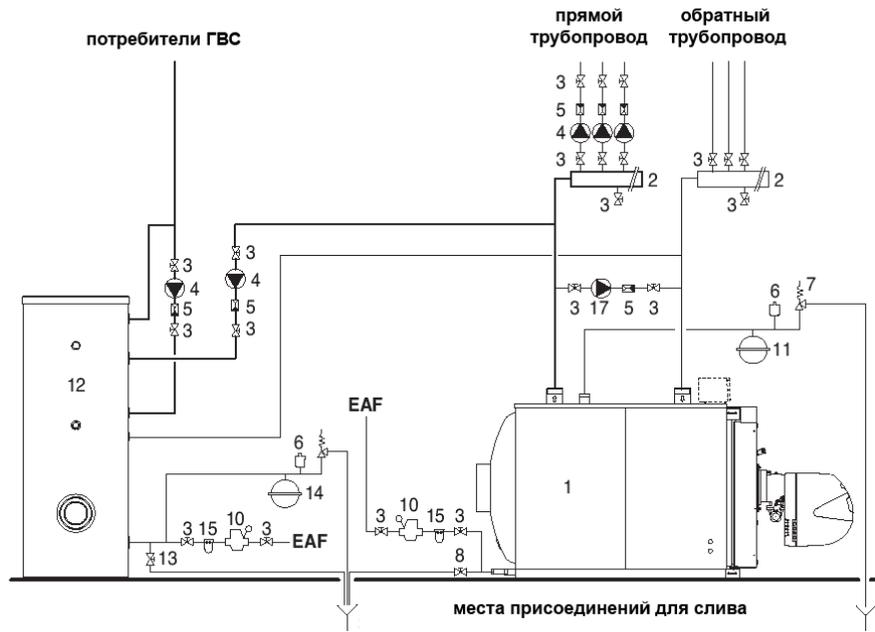


RTQ 537 - 953



| МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--------|
| | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 | |
| 1 – Прямой трубопровод | 2' | 2" | 2' | 2' | 2½' | 2½' | 2½' | 2½' | 2½' | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | Ø - DN |
| 2 – Гильза для температурных датчиков | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | ½' | Ø |
| 3 – Присоединение группы безопасности | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1½' | 1½' | 1½' | 1½' | 1½' | Ø - DN |
| 4 – Обратный трубопровод | 2' | 2" | 2' | 2' | 2½' | 2½' | 2½' | 2½' | 2½' | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | Ø - DN |
| 5 – Слив конденсата | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | ¾' | 1' | 1' | 1' | 1' | 1' | Ø |
| 6 – Слив котла | 2' | 2' | 2' | 2' | 1' | 1' | 1' | 1' | 1' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | 1¼' | Ø |
| A | 577 | 577 | 628 | 628 | 730 | 730 | 730 | 850 | 850 | 1000 | 1000 | 1250 | 1250 | 1300 | MM |
| B | 124 | 124 | 124 | 124 | 305 | 305 | 305 | 315 | 315 | 480 | 480 | 445 | 445 | 540 | MM |
| C | 115 | 115 | 115 | 115 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 75 | 75 | 105 | 105 | 105 | MM |
| D | 95 | 95 | 110 | 110 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 215 | 215 | 300 | 300 | 250 | MM |
| E | 95 | 95 | 120 | 120 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | MM |
| F | - | - | - | - | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | MM |
| G | - | - | - | - | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 145 | 145 | 180 | 180 | 125 | MM |

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

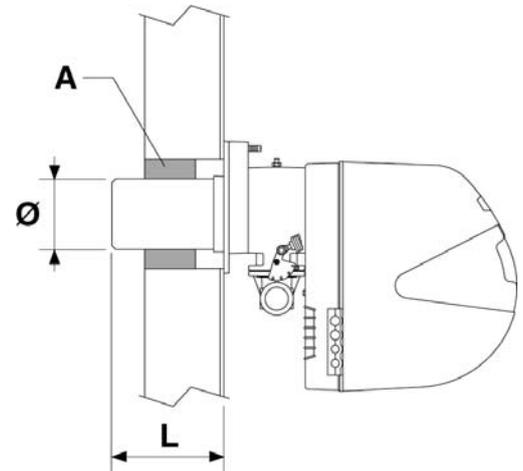


- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 – Котел | 10 – Подача воды в систему |
| 2 – Коллекторы системы | 11 – Расширительный бак системы |
| 3 – Запорные вентили | 12 – Бойлер RIELLO 7200 PLUS |
| 4 – Циркуляционные насосы системы | 13 – Вентиль слива из бойлера |
| 5 – Обратные клапаны | 14 – Расширительный бак горячей воды |
| 6 – Автоматический воздушный клапан | 15 – Фильтр смягчитель воды |
| 7 – Предохранительный клапан котла | 16 – Редукционный клапан давления |
| 8 – Вентиль слива воды из котла | 17 – Антиконденсатный насос |
| 9 – Предохранительный клапан бойлера | |

УСТАНОВКА НА КОТЛЫ RTQ ГОРЕЛОК ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

При использовании с котлами **RTQ** горелок других производителей необходимо учитывать следующее:

- мощность горелки должна соответствовать мощности котла;
- длина и диаметр головки должны соответствовать размерам указанным в таблице;
- при установке горелки между внутренней частью амбразуры горелки и головкой горелки необходимо проложить теплоизоляционный керамический материал (A) входящий в комплект поставки котла;
- если длина головки (L) более чем на 20% превышает значения указанные в таблице, такую горелку с данным котлом использовать



| МОДЕЛЬ КОТЛА | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| L _{мин.} (мм) | 140 | 145 | 145 | 145 | 175 | 175 | 195 | 195 | 205 | 205 | 210 | 210 | 250 | 250 | 270 | 320 | 320 |
| Ø (мм) | 120 | 130 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 195 | 195 | 250 | 250 |

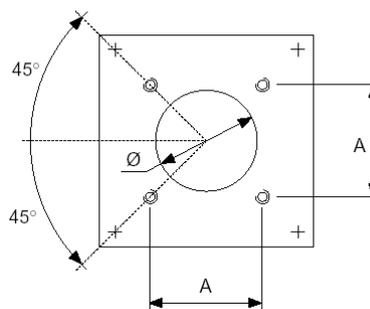
| МОДЕЛЬ КОТЛА | 1750 I | 2000 I | 2500 I | 3000 I | 3500 I |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L _{мин.} (мм) | 350 | 350 | 370 | 370 | 380 |
| Ø (мм) | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

| МОДЕЛЬ КОТЛА | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L _{мин.} (мм) | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 175 | 175 | 195 | 195 | 205 | 205 | 210 | 250 | 270 |
| Ø (мм) | 120 | 130 | 150 | 140 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 | 175 | 175 | 195 |

ФЛАНЕЦ КОТЛА

Котлы стандартно комплектуются фланцами с просверленными отверстиями для крепления горелки.



| Модель котла | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 |
|--------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Ø (мм) | 130 | 140 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 205 | 205 | 265 | 265 |
| А (мм) | 120 | 131 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 260 | 260 |
| Резьба | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M12 | M16 | M16 |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

| Модель котла | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Ø (мм) | 130 | 130 | 140 | 140 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 185 | 185 | 185 |
| А (мм) | 120 | 120 | 131 | 131 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 195 | 195 | 195 |
| Резьба | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M8 | M12 | M12 | M12 |

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Пульты управления RIELLO 5000 используемые с котлами RIELLO RTQ - RTQ I учитывают как различные потребности отопительной системы в целом, так и отдельных устройств из которых она состоит.

Термостатические



TMR 2 – управление одно- или двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом системы отопления.



ЕВ/Т – управление одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором и циркуляционным насосом системы отопления.

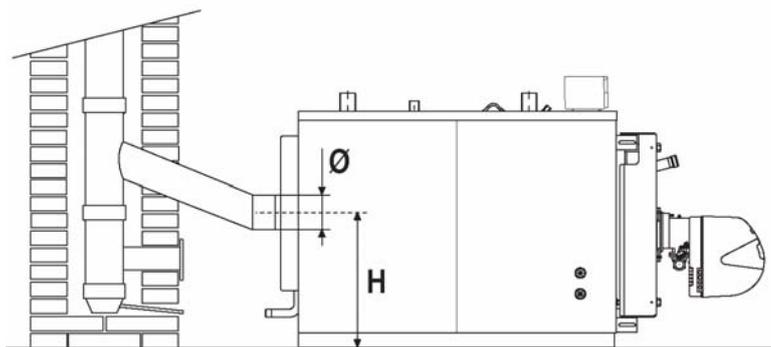
Климатический



CL-M – управление модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором. Каскадное управление как одним котлом, так и группой до четырех котлов. Возможность управления 6-ю отдельными контурами отопления (при заказе дополнительных блоков управления).

УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

Дымоотводящая труба и присоединение к дымоходу должны соответствовать действующим СНиПам. Дымоходы должны быть герметичными, жароустойчивыми, устойчивыми к воздействию конденсата и механических факторов.



| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| | 100 | 130 | 165 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | |
| Ø | 180 | 180 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 450 | 500 | MM |
| H | 500 | 525 | 525 | 525 | 550 | 550 | 655 | 655 | 690 | 690 | 715 | 715 | 755 | 755 | 820 | 865 | 900 | MM |

| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | |
|---|--------------|--------|--------|--------|----|
| | 2000 I | 2500 I | 3000 I | 3500 I | |
| Ø | 450 | 500 | 500 | 600 | MM |
| H | 965 | 1070 | 1070 | 1700 | MM |

НОВЫЕ МОДЕЛИ КОТЛОВ RTQ

| | МОДЕЛЬ КОТЛА | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | 109 | 154 | 203 | 235 | 297 | 323 | 357 | 418 | 467 | 537 | 597 | 715 | 837 | 953 | | |
| Ø | 180 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | MM | |
| H | 500 | 500 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 550 | 550 | 655 | 655 | 690 | 690 | 715 | MM | |